

Title (en)

Apparatus for placing a chain, in particular of sausages on a smoking bar.

Title (de)

Vorrichtung zum Aufbringen, insbesondere einer Wurstkette auf einem Rauchstab.

Title (fr)

Appareil pour mettre une chaîne de saucisses sur une barre à fumer.

Publication

**EP 0189763 A1 19860806 (DE)**

Application

**EP 86100212 A 19860109**

Priority

DE 3502274 A 19850124

Abstract (en)

[origin: ES8701471A1] In order to be able to fully automatically deposit a sausage strand (1) in turns on a smoking rod (2), the strand of sausages (5) reeled off a portioning device (4) with the aid of a rotating carrier finger (12) is first "wound up" on a feeder arm (14). This is done with the aid of a movable feeder device (18) of feeder arm (14), particularly and endless chain, and which in a preferred manner is provided with carrier teeth (22). During the retraction of the feeder arm (14) in the direction of arrow (25), the feeder device (18) is driven in the opposite direction. Thereby one turn after the other is transferred to the smoking rod (2) situated under the feeder arm (14). The smoking rod is situated on a rotating support (26), in which several smoking rods evenly arranged along the circumference can be exchanged with the aid of a delivery device (46), a transfer device (41) and a receiver (38). The removal of the loaded smoking rods is preferably done by hand.

Abstract (de)

Um eine Wurstkette (1) vollautomatisch auf einem Rauchstab (2) in Windungen ablegen zu können, wird der von einer Portionier Vorrichtung (4) ablaufende Wurststrang (5) mit Hilfe eines drehbaren Mitnehmerfingers (12) zunächst auf einen Auflegerarm (14) "aufgewickelt". Dies geschieht mit Hilfe einer antreibbaren, insbesondere eine endlose Kette aufweisenden Fördervorrichtung (18) des Auflegerarms (14), die in bevorzugter Weise Mitnehmerzähne (22) trägt. Während des Zurückfahrens des Auflegerarms (14) im Sinne des Pfeils (25) wird die Fördervorrichtung (18) in Gegenrichtung angetrieben. Dadurch wird eine Windung nach der anderen auf den unter dem Auflegerarm (14) befindlichen Rauchstab (2) übergeben. Der Rauchstab befindet sich an einem drehbaren Halter (26), in welchen mehrere am Umfang gleichmäßig angeordnete Rauchstäbe mit Hilfe einer Zuführvorrichtung (46), einer Übergabeeinrichtung (41) sowie einen Aufnehmer (38) eingewechselt werden. Das Herausnehmen der beschickten Rauchstäbe erfolgt in bevorzugter Weise von Hand.

IPC 1-7

**A22C 15/00**

IPC 8 full level

**A22C 11/00** (2006.01); **A22C 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A22C 15/001** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 3137276 A1 19830428 - BEIERMANN HUGO
- DE 3238023 A1 19840419 - HANDTMANN ALBERT MASCHF [DE]
- DE 2610315 A1 19770915 - HANDTMANN ALBERT FA
- US 4494276 A 19850122 - TROTTMANN BRUNO [CH]

Cited by

EP0482368A1; EP0377090A1; US5730649A; EP0546632A1; EP0330857A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0189763 A1 19860806; EP 0189763 B1 19890315**; AT E41287 T1 19890415; CA 1273596 A 19900904; DE 3502274 A1 19860724; DE 3502274 C2 19960418; DK 161051 B 19910527; DK 161051 C 19911111; DK 34386 A 19860725; DK 34386 D0 19860123; ES 551162 A0 19861201; ES 8701471 A1 19861201; FI 79777 B 19891130; FI 79777 C 19900312; FI 860318 A0 19860122; FI 860318 A 19860725; HU 194032 B 19880128; HU T40892 A 19870330; JP H0449380 B2 19920811; JP S61170334 A 19860801; NO 158161 B 19880418; NO 158161 C 19880727; NO 860247 L 19860725; SU 1429923 A3 19881007; US 4644607 A 19870224; YU 9086 A 19890430; ZA 86392 B 19860924

DOCDB simple family (application)

**EP 86100212 A 19860109**; AT 86100212 T 19860109; CA 500322 A 19860124; DE 3502274 A 19850124; DK 34386 A 19860123; ES 551162 A 19860123; FI 860318 A 19860122; HU 32186 A 19860123; JP 1225286 A 19860124; NO 860247 A 19860123; SU 4011811 A 19860123; US 82159886 A 19860123; YU 9086 A 19860123; ZA 86392 A 19860120